

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://enerpred.nt-rt.ru/> || [edo@nt-rt.ru](mailto:edo@nt-rt.ru)

## Принадлежности

На страницах данного раздела представлены принадлежности, необходимые для работы различного гидравлического оборудования: домкратов, съёмников, насосов, насосных станций и так далее.

### Предохранительный кран



предназначен для удержания нагрузки гидроцилиндром, автоматически запирает рабочую полость гидроцилиндра после нагружения

Модель	Номинальное давление, МПа	Момент сопротивления на ручке, max	Соединительные резьбы	Габариты, (мм) ВхLхН	Масса, кг
КП	80,00	1,5	К3/8	50 × 101 × 114,5	1,32

### Гидрозамок

предназначен для удержания нагрузки гидроцилиндром, автоматически запирает рабочую полость гидроцилиндра после нагружения, в следствие чего гидроцилиндр может находиться под нагрузкой длительное время без самопроизвольного перемещения



Модель	Номинальное давление, МПа	Максимальное давление открытия, МПа	Соединительные резьбы	Габариты, (мм) ВхLхН	Масса, кг
ГЗ	80,0	6	К3/8	50 × 83 × 106,5	2,7

# Штоковые опоры



устанавливаются на шток домкратов, предохраняя его от повреждения. Плоские, зубчатые, рифленные, плавающие опоры изготовлены из высокопрочной закаленной стали

Модель	Грузоподъемность, тс	Шток двн под опорю, мм	Шток h под опорю, мм	a, резьба, мм	b, мм	Габариты, (мм) ВxLxH	Масса, кг
<b>Плоские опоры</b>							
<b>пд5</b>	5,6/11,3	M16x1,5	10	6	6	22 × 25 × 16	0,035
<b>пд10</b>	11,3/14,1	M27x2	14	10	6	30 × 35 × 20	0,1
<b>пд15</b>	14,1	M24x1,5	26	10	6	32 × 36 × 32	0,147
<b>пд20</b>	22,2	M27x2	14	10	8	46 × 48 × 22	0,166
<b>Рифленные опоры</b>							
<b>пд100</b>	56/109,8	72	15	-	-	72 × 72 × 20	0,623
<b>пд200</b>	162/202/250	130	20	-	-	130 × 130 × 25	2,5
<b>Зубчатые опоры</b>							
<b>пд35</b>	22,2/35,8	M36x1,5	10	6	14	60 × 60 × 24	0,345
<b>Плавающие опоры</b>							
<b>ппд15</b>	14,1	M24x1,5	26	8	22	44 × 44 × 48	0,334
<b>ппд20</b>	11,3/22,2	M27x2	16	12	22	44 × 44 × 38	0,313
<b>ппд35</b>	22,2/35,8	M36x1,5	16	12	25	60 × 60 × 41	0,65
<b>ппд100</b>	56/109,8	72	15	-	-	72 × 72 × 40	1,2

Модель	Грузоподъемность, тс	Шток двн под опорю, мм	Шток h под опорю, мм	a, резьба, мм	b, мм	Габариты, (мм) ВxLxH	Масса, кг
<b>ппд200</b>	150/250	130	20	-	-	130 × 130 × 75	7,4
<b>ппд400</b>	300/400/504/603	160	60	-	-	160 × 160 × 90	14

## Поддомкратные опоры



предназначены для создания прочной опорной поверхности и обеспечения устойчивости домкратов при их эксплуатации

Модель	Грузоподъемность, тс	Диаметр посадочного места, d	d1, мм	Количество отверстий, п шт	D1, мм	h, мм	Габариты, мм (DxH)	Масса, кг
<b>опд10</b>	11,3	62	-	-	-	100	230×230×120	11,3
<b>опд15</b>	14,1	72	-	-	-	100	230×230×120	11,4
<b>опд20</b>	22,2	85	-	-	-	100	Д250×120	11,4
<b>опд35</b>	35,8	112	13	2	50	11	Д305×38	11,0
<b>опд50</b>	56,0	132	13	3	70/100	11	Д305×38	11,0
<b>опд100</b>	100,0	182	-	-	-	60	Д330x74	15,0

## Краны многоходовые

предназначены для обеспечения одновременной работы нескольких исполнительных механизмов при подсоединении их к одному источнику давления



Модель	Количество ходов	Соединительные резьбы
<b>КМХ</b>	1	К3/8
<b>КМХ<sub>2</sub></b>	2	К3/8
<b>КМХ<sub>3</sub></b>	3	К3/8
<b>КМХ<sub>4</sub></b>	4	К3/8
<b>КМХ<sub>5</sub></b>	5	К3/8
<b>КМХ<sub>6</sub></b>	6	К3/8
<b>КРАН-002/40</b>	2	К3/8
<b>КРАН-003/40</b>	3	К3/8
<b>КРАН-004/40</b>	4	К3/8
<b>КРАН-002</b>	2	К3/8
<b>КРАН-003</b>	3	К3/8
<b>КРАН-004</b>	4	К3/8
<b>КРАН-005</b>	5	К3/8
<b>КРАН-006</b>	6	К3/8
<b>КРАН-007</b>	7	К3/8
<b>КРАН-008</b>	8	К3/8
<b>КРАН-009</b>	9	К3/8

Модель	Количество ходов	Соединительные резьбы
<b>КРАН-012</b>	12	К3/8
<b>КРАН-016</b>	16	К3/8
<b>Д2П</b>		Делитель двухпоточный
<b>Д4П</b>		Делитель четырехпоточный

## Гидрораспределители

Гидрораспределители предназначены для управления исполнительными механизмами путём перенаправления потоков рабочей жидкости



Модель	Тип схемы	Характеристика	Давление, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы
<b>ГР-ЗДР-1</b>	Д	Распределитель золотниковый гидравлический 3-позиционный 4-нейтралью	80	10	К3/8
<b>ГР-ЗИР-1</b>	И	Распределитель золотниковый гидравлический 3-позиционный 4-нейтралью	80	10	К3/8
<b>ГЭ-2ГР-1</b>	Г	Распределитель золотниковый гидравлический 2-позиционный 4-нейтралью	80	10	К3/8
<b>ГЭ-ЗДР-1</b>	Д	Распределитель золотниковый гидравлический 3-позиционный 4-нейтралью	80	10	К3/8

Модель	Тип схем	Характеристика	Давление, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы	
		3- управлением и запертой нейтралью				
<b>ГЭ-ЗИР-1</b>	И	Распределитель золотниковый гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с электромагнитным управлением и разгруженной нейтралью	80	10	К3/8
<b>ГР-43П-1</b>	П	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и разгруженной нейтралью, полости А и В заперты	70	25	К3/8
<b>ГР-44П-1</b>	Д	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и запертой нейтралью	70	25	К3/8
<b>ГР-43ПР-1</b>	П	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и разгруженной нейтралью, полости А и В заперты	70	25	К3/8
<b>ГР-44ПР-1</b>	Д	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и запертой нейтралью	70	25	К3/8
<b>ГР-43ПС-1</b>	П	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и разгруженной нейтралью, полости А и В заперты	70	25	К3/8
<b>ГР-44ПС-1</b>	Д	Распределитель плоскоповоротный гидравлический × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управлением и запертой нейтралью	70	25	Модульный монтаж: по стандарт

Модел ь	Тип схем ы	Характеристика	Дав- ление, М Па	Рас- ход, л/м ин	Со- единител ьные резьбы	
		3-			у NG6 DIN 24340-C6 (СЕТОР- 03)	
<b>ГЭ- 43И-1</b>	И	Распределител ь золотниковый гидравлический 3- × позиционн ый 4- ×	линейный, с электромагнитн ым управлением и разгруженной нейтралью	70	25	Модульн ый монтаж по стандарт у NG6 DIN24340 / ISO 4401/ СЕТОР RP 121 Н
<b>ГР-3К- 1</b>	К	Распределител ь клапанный гидравлический 3- × позиционн ый 4- ×	линейный, с ручным управлением и запертой нейтралью	70	12	К3/8

## Предохранительный клапан в выносном исполнении



предназначен для сброса рабочей жидкости на слив при превышении давления выше настройки и может быть установлен в любом удобном месте гидросистемы и опломбирован.

Модель	Максимальное давление настройки, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы
<b>ПК-80/5-2</b>	80	5	К3/8

## Кран разгрузочный в выносном исполнении

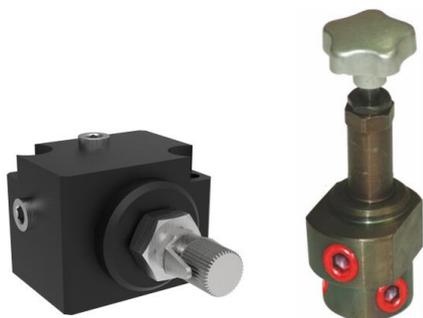
Разгрузочный кран в выносном исполнении предназначен для управления исполнительными механизмами в любом удобном месте гидросистемы на удалении

от насосной станции (например, непосредственно рядом с домкратом). Представляет собой кран с ручкой управления, ввинченный в гидравлический коллектор круглой формы, который в корпусе имеет резьбы для присоединения напорных и сливных рукавов. Работает в режиме: «Рабочий ход - возврат».



Модель	Давление, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы
<b>РК-80/5-2</b>	80	10	К3/8

## Регулировочно-предохранительный клапан в выносном исполнении



предназначен для сброса рабочей жидкости на слив при превышении давления выше настройки и может быть установлен в любом удобном месте гидросистемы

Модель	Давление настройки, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы
<b>РПК-70/5-2</b>	7-70	5	К3/8
<b>РПК-70/20-2</b>	7-70	20	К3/8
<b>РПК-80/5-2</b>	10-80	5	К3/8

## Индикаторы и измерительные приборы

предназначены для информирования о состоянии насосной станции, ее давлении, уровне и температуре рабочей жидкости в баке



Модель	Диапазон показаний, МПа	Диаметр, мм	Класс точности	Резьбовое соединение
<b><u>M100ВД63</u></b>	0-100	63	1,6	G1/4
<b><u>M100ВД100</u></b>	0-100	100	1,6	G1/2
<b><u>M100Ц</u></b>	0-100	106	1,0	M20x1,5
<b><u>M1Д40 (осевой)</u></b>	0-1	40	2,5	M10x1

## Адаптеры для манометров

предназначены для установки манометра в магистралях гидросистемы в любом удобном для наблюдения месте



Модель	Длина, мм	Резьбовое соединение	Масса, кг
<b><u>МА-2-G1/2</u></b>	120	K3/8-G1/2-K3/8	0,60
<b><u>МА-3-G1/4</u></b>	150	K3/8-G1/4-K3/8	0,75

## Рукава высокого давления

РВД (рукава высокого давления) предназначены для сборки гидравлических систем (гидравлики), соединения гидравлических исполнительных механизмов и гидрооборудования между собой, с выносными запорно-распределительными элементами, с насосами и насосными станциями.



Модель	Максимальное рабочее давление, МПа	Разрывное давление, не менее	Длина, мм	Внутренний диаметр рукава, мм	Внешний диаметр рукава, мм	Минимальный радиусгиба, м	Масса 1 метра, кг	Диаметр резьбы присоединительных наконечников
<b><u>РВД2000</u></b>	70,0	160	2000,00	6,0	16,6	105	0,70	K3/8
<b><u>РВДИ2000</u></b>	70,0	280	2000,00	6,0	16,6	105	0,70	K3/8
<b>КСл</b>	70,0	160	2000,00	6,0	16,6	105	0,70	K3/8
<b><u>2РВД30-5000</u></b>	30,0	132	5000,00	10,0	19,1	125	0,55	G3/8
<b><u>2РВД30-10000</u></b>	30,0	132	10000,00	10,0	19,1	125	1,10	G3/8
<b><u>РВД50-10000</u></b>	50,0	288	10000,00	6,4	12,5	70	0,30	G1/4
<b><u>2РВД50-10000</u></b>	50,0	288	10000,00	6,4	12,5	70	0,60	G1/4

## Быстроразъемные соединения БРС

- Быстроразъемные соединения (БРС) используются для быстрого соединения или разъединения гидравлического оборудования с насосами и насосными станциями без использования специального инструмента, а также без потери рабочей жидкости в системе.
- Состоят из двух полумуфт (БРСН и БРСД), снабженных обратными клапанами и защитными колпачками, исключающими загрязнение внутренних полостей муфт в разъединенном состоянии.
- Могут работать в условиях циклических динамических нагрузок, при гидроударах и резкой смене направления движения потока гидравлической жидкости.
- Усиленная конструкция и дополнительная термообработка внутреннего опорного кольца исключает самопроизвольное заклинивание полумуфты, что позволяет избежать простоев при проведении работ и выхода из строя дорогостоящего исполнительного механизма.
- Идеальная геометрия посадочного седла и запирающего шарика обеспечивает герметичность конструкции и исключает потери гидравлической жидкости в процессе работы.
- Жесткость пружины обеспечивает как плотное прилегание шарика к посадочному седлу, так и возможность легкого открытия полумуфты при подаче давления.

- Качество исполнения полумуфт гарантирует легкое и быстрое соединение с ответной деталью.
- Антикоррозийная обработка материалов увеличивает срок службы быстроразъемных соединений (БРС).



Модель	Резьба внутренняя	Резьба наружная	Максимальное рабочее давление, МПа	Масса, кг
<b>БРСД001</b>	-	К3/8	80	0,30
<b>БРСН001</b>	К3/8	-	80	0,20
<b>БРСМ001</b>	К3/8	К3/8	80	0,50
<b>БРСН003</b>	-	G1/2	35	0,25
<b>БРСД003</b>	G1/2	-	35	0,10
<b>БРСМ003</b>	G1/2	G1/2	35	0,40
<b>БРСН004</b>	-	G К3/8	35	0,28
<b>БРСД004</b>	-	G К3/8	35	0,22
<b>БРСМ004</b>	-	G К3/8	40	0,50

## Соединительные фитинги

штуцера угловые, заглушки; муфты прямые, тройники, крестовины



Модель	Резьба внутренняя	Резьба наружная	Резьба
<b><u>ШУ-1650</u></b>	-	K3/8	-
<b><u>МП-1614</u></b>	K3/8	-	-
<b><u>МТ-1612</u></b>	K3/8	-	-
<b><u>МУ-1610</u></b>	K3/8	-	-
<b><u>ШМТ-1651</u></b>	K3/8	K3/8	-
<b><u>ШП-1617</u></b>	-	-	K3/8
<b><u>ШМУ-1616</u></b>	K3/8	K3/8	-
<b><u>МК-1613</u></b>	K3/8	-	-
<b><u>Ш-1601</u></b>	-	-	K3/8
<b><u>Ш-1602</u></b>	-	-	K1/4

## Предохранительный клапан

Предохранительный клапан предназначен для сброса рабочей жидкости на слив при превышении давления выше настройки



Модель	Максимальное давление настройки, МПа	Расход, МПа	Соединительные резьбы
<b><u>ПК-80/5-1</u></b>	80		K3/8

## Распределители в выносном исполнении

предназначены для установки на насосные станции и управления оборудованием (инструментом), присоединенным к ней



Модель	Тип схемы	Характеристика	Дав- ление, МПа	Рас- ход, л/ мин	
<b>ГР-3ДР-2</b>	Д	Распределитель золотниковый гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управление м и запертой нейтралью	80	10
<b>ГР-3ИР-2</b>	И	Распределитель золотниковый гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управление м и запертой нейтралью	80	10
<b>ГЭ-2ГР-2</b>	Г	Распределитель золотниковый гидравлический 2- × позиционный 4- ×	линейный, с электромагн итным управление м	80	10
<b>ГЭ-3ДР-2</b>	Д	Распределитель золотниковый гидравлический 2- × позиционный 3- ×	линейный, с электромагн итным управление м	80	10
<b>ГЭ-3ИР-2</b>	И	Распределитель золотниковый гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с электромагн итным управление м и разгруженно й нейтралью	80	10
<b>ГР43П-2</b>	П	Распределитель плоскоповоротный гидравлический 3- × позиционный 4- ×	линейный, с ручным управление м и разгруженно й нейтралью, полости А и В заперты	80	10

Модель	Тип схемы	Характеристика	Дав- ление, МПа	Рас- ход, л/ мин	
<b>ГР44П-2</b>	Д	Распределитель плоскоповоротный позиционный 3- × 4- ×	линейный, с ручным управлением м и запертой нейтралью	80	10
<b>ГР-3К-2</b>	К	Распределитель клапанный позиционный 3- × 4- ×	линейный, с ручным управлением м и запертой нейтралью	80	10

Гидрораспределители в выносном исполнении предназначены для управления исполнительными механизмами в любом удобном месте гидросистемы на удалении от насосной станции (например, непосредственно рядом с домкратом).

Представляют собой распределитель, управляющий потоком рабочей жидкости, установленный на выносной плите-коллекторе, к которой подключаются рукава от источника давления (насосная станция)

## Устройства подготовки воздуха

устанавливаются на насосные станции серии НПР с пневмодвигателем



Модель	Характеристика
<b>ФМ</b>	Фильтр-маслораспылитель
<b>ФРМ</b>	Фильтр-регулятор-маслораспылитель

## Маслоохладители воздушные

предназначены для охлаждения рабочей жидкости, сливающейся в бак



Модель	Описание	Подача л/мин	Характеристика	Масса, кг
<b>УХ-1</b>	Установка маслоохладителя воздушного	до 20-40	Маслоохладитель воздушный Х-10 для баков 4-20 л.	7
<b>УХ-2</b>	Установка маслоохладителя воздушного	до 60-70	Маслоохладитель воздушный Х-10 для баков 40-160 л.	16
<b>УХ-3</b>	Установка маслоохладителя воздушного	до 110-120		23
<b>УХ-4</b>	Установка маслоохладителя воздушного	до 140-150		30

## Электропринадлежности насосных станций

могут быть применены на любой серийной насосной станции



Модель	Описание	Управление органами станции	Параметры электросети	Дистанция	Масса, кг
<b>РШ-1К</b>			220	с кабелем от 2 м	
<b>РШ-3К</b>			380	с кабелем от 2 м	
<b>РШ-1</b>			220	без кабеля	
<b>РШ-3</b>			380	без кабеля	

Модель	Описание	Управление органами станции	Параметры электросети	Дистанция	Масса, кг
<b>ПДУ-2Р</b>	Пульт управления ручной	э/двигатель+2-х поз. э/магнитн.распред.		кабель 4 м	0,5
<b>ПДУ-3Р</b>	Пульт управления ручной	э/двигатель+3-х поз. э/магнитн.распред.		кабель 4 м	0,5
<b>ПДУ-1Н</b>	Пульт управления ножной	э/двигатель или 2-х поз. э/магнитн. распред.		кабель 4 м	1,1
<b>ПДУ-1Б</b>	Пульт управления беспроводной	э/двигатель или 2-х поз. э/магнитн. распред.		радиус 50 м	0,1

## Баки дополнительные

предназначены для увеличения объема рабочей жидкости в гидросистеме



Модель	Объем бака, л	Габариты, (мм) ВхLхН	Масса, кг
<b>БД16</b>	16	300 × 305 × 300	17,6
<b>БД25</b>	25	300 × 360 × 400	19,8
<b>БД50</b>	50	530 × 370 × 560	23,3
<b>БД63</b>	63	530 × 490 × 560	24,8
<b>БД100</b>	100	530 × 650 × 560	26,6
<b>БД160</b>	160	530 × 940 × 560	33,2

## Вспомогательные механические принадлежности

баки насосных станций могут оснащаться защитными каркасами и колесами для удобства перемещения



Модель	Объем бака, л	Масса, кг
<b>КНС-10</b>	10 и 20	4,5
<b>КНС-40</b>	40 и 63	6,5
<b>КНС-100</b>	100	7,5

## Регулировочно-предохранительные клапаны

Регулировочно-предохранительные клапаны предназначены для сброса рабочей жидкости на слив при превышении давления выше настройки



Модель	Давление настройки, МПа	Расход, л/мин	Соединительные резьбы
<b>РПК-70/5-1</b>	7-70	5	M22x1,5
<b>РПК-70/20-1</b>	7-70	20	M22x1,5
<b>РПК-80/5-1</b>	10-80	5	M20x1,5

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://enerpred.nt-rt.ru/> || [edo@nt-rt.ru](mailto:edo@nt-rt.ru)